tastiera perforatrice di nastro continuo

TP5

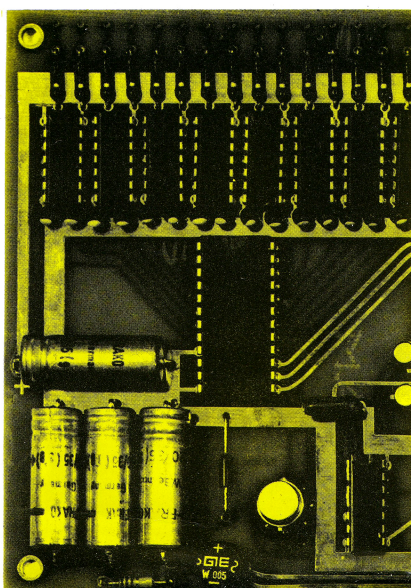
simoncini

tastiera perforatrice di nastro continuo

TP5

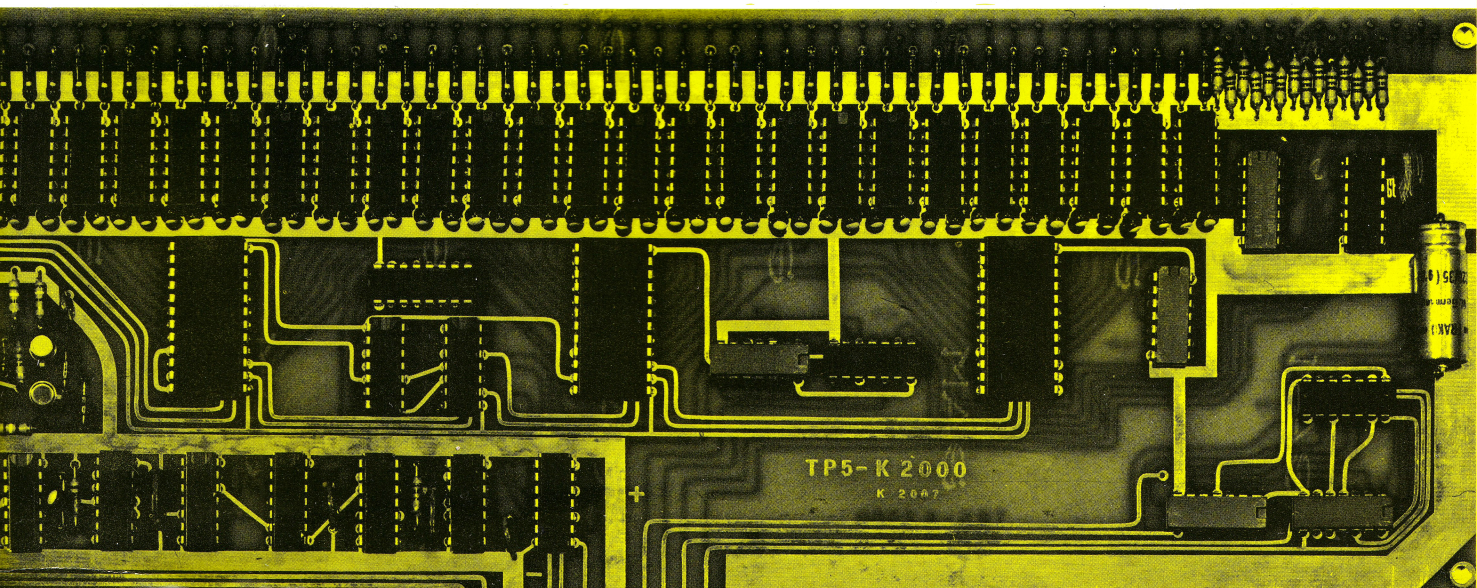
Tastiera perforatrice di nastro continuo TP5 – Le moderne tecniche tendono a sottrarre all'operatore ogni compito che può essere risolto più economicamente, velocemente e razionalmente da sistemi automatici. Da ciò deriva, nella composizione, l'uso e la affermazione della tastiera perforatrice di nastro continuo. Con questa tecnica si limita notevolmente il compito dell'operatore, consentendogli più ampio spazio per produrre. Infatti egli non deve prestare la propria attenzione a problemi quali: il tipo e la dimensione del carattere, la lunghezza di riga, la giustificazione e conseguentemente l'applicazione delle regole grammaticali per la suddivisione della parola in sillabe; in pratica l'operatore potrà seguire in continuazione l'originale. Per questa specifica condizione è stata realizzata la tastiera perforatrice TP5. Essa produce nastri di composizione non giustificata; la giustificazione la si ottiene successivamente su computer che può essere inserito nell'unità fotocompositrice, o installato in reparto, o in un centro di elaborazione dati all'interno dell'azienda o, come già avviene, in apposito ed attrezzato centro esterno. La perforatrice TP5 è adatta a produrre nastri per fotocompositrici o compositrici monolineari a piombo; con l'uso del nastro, queste ultime triplicano la loro produzione di righe. Nella perforatrice TP5 tutto è in funzione dell'alta velocità; la tastiera è estremamente docile, non occorre attendere la fine del contatto di un tasto per impegnarne altri e non avvengono mai sovrapposizioni di codici; questi risultati sono stati ottenuti con circuiti elettronici che consentono il susseguirsi della battuta di alcuni tasti con eccezionale rapidità di frequenza, che può giungere fino ad un millesimo di secondo. Anche in caso di abbassamento simultaneo di un numero illimitato di tasti, avviene una regolare perforazione di codici come stabilito da un circuito elettronico ad escursione. La parte perforata del nastro è posta in posizione estremamente favorevole al controllo. La perforatrice di nastro TP5 è adatta ai lavori più svariati come: testi correnti, riviste, giornali, pubblicità economica, composizione di tabelle, listini, rilievi statistici e scientifici, annuari, controllo numerico, ecc.

Piastra dei circuiti di codificazione.



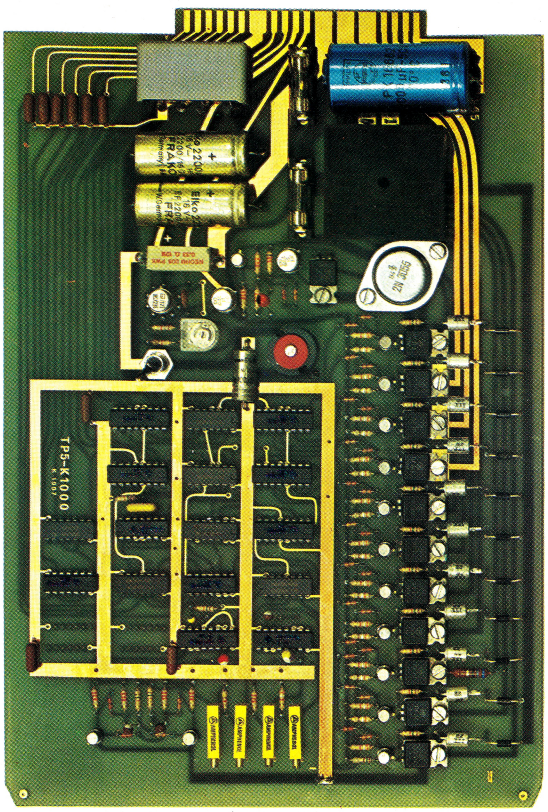
Caratteristiche generali – Di costruzione semplice e solida la perforatrice di nastro continuo TP5 è praticamente esente da manutenzione. I materiali utilizzati per i meccanismi sono i più adatti a garantire un uso prolungato e soddisfacente dell'apparecchio. Nel suo genere è una macchina che offre le massime garanzie di rendimento, sicurezza e durata. La perforatrice di nastro continuo TP5 richiede un periodo di istruzione relativamente breve, poichè l'operatore è sollevato dal compito di giustificare. Tutte le funzioni sono ottenibili direttamente dalla tastiera stessa, non provocano perdita di tempo e l'operatore non perde mai il ritmo di battuta. Esistono codici di funzione per correzioni, che sono interpretati dal computer durante la elaborazione del nastro; con la sola battuta di un tasto si può comandare il computer per una notevole serie di operazioni e registrazioni. Un codice annulla la perforazione precedente; se perforato più di una volta annulla altrettanti codici. Un altro codice annulla l'ultima parola anche se seguita dallo spazio; detto codice battuto più volte annulla più parole. Un tasto produce la sola perforazione del foro di trazione; un altro tasto ripete in continuazione l'ultimo codice perforato. Un pannello disposto sopra il gruppo dei tasti contiene spie luminose che consentono all'operatore di rendersi conto, in ogni momento, delle condizioni di funzionamento della macchina come: posizione di maiuscolo, minuscolo, tondo, corsivo, nero, maiuscoletto, cambio di magazzino o di lente, codici speciali; è pure visibile un contaimpulsi azzerabile che permette la valutazione statistica delle battute.

Gruppo di perforazione ed avanzamento. Il gruppo di perforazione ed avanzamento è di grande potenza e può perforare senza difficoltà anche nastri metallizzati.



Tastiera – La disposizione dei tasti e la leggerezza di questi al tocco sono stati lungamente studiati per adattarli alle caratteristiche fisiologiche della mano, consentendo all'operatore di raggiungere alte velocità di composizione. I tasti sono senza contatto elettrico diretto, il che esclude ogni possibile ossidazione, e producono il segnale tramite una variazione di induzione magnetica, dando così la massima sicurezza di funzionamento. La tastiera standard si compone di 78 tasti; su richiesta del cliente, il numero dei tasti può essere aumentato o diminuito, come può essere variato il codice di ogni tasto. La disposizione delle lettere ed il funzionamento dei tasti per la scelta del maiuscolo e del minuscolo è del tipo standard delle macchine da scrivere. Nella parte destra è situato il gruppo dei tasti delle funzioni. L'elevata quantità dei tasti disponibili in tastiera consente di ridurre al minimo le battute necessarie per ottenere degli effetti particolari, come, per esempio: rientranze, centrature, allineamenti a destra ed a sinistra; con una sola o poche battute e relativi codici prestabiliti, si può istruire il computer praticamente per un illimitato numero di operazioni.

Piastra dei circuiti di alimentazione e di potenza.



Gruppo elettronico – I circuiti di codificazione, di comando e di memorizzazione utilizzano la tecnica dei circuiti integrati su larga scala. La logica operativa su circuito stampato è facilmente intercambiabile.

Caratteristiche tecniche — Sistema di codifica a ricerca dinamica. Disponibile per 5 - 6 - 7 - 8 canali. Codificazione a richiesta (ASCII TTS - ISO - ecc.) — Indicatori luminosi delle condizioni di funzionamento — Alimentazione: 220 V ± 10% - 50 Hz — Potenza assorbita: 100 W — Nastro: ∅ foro bobina 51 ÷ 52 mm; ∅ max bobina 203 mm — Contaimpulsi azzerabile a 6 cifre — Numero tasti: 78 su tastiera — Dimensioni: larghezza mm 454; altezza mm 265; profondità mm 296; peso chilogrammi 20 — Colore grigio chiaro.

off. Simoncini s.p.a. - 40100 Bologna - C.P. 776 - Tel. 744246 - Composto in Selene-Simoncini - Printed in Italy 1972